



Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 312945-142

Eylül 2003

Bu kılavuzda Computer Setup'ı kullanma yönergeleri verilmektedir. Bu araç, yeni bir donanım eklendiğinde ve bakım amacıyla bilgisayarınızın varsayılan ayarlarını yeniden yapılandırmak ve değiştirmek için kullanılır.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard ve Hewlett-Packard logosu, ABD ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Company'nin ticari markalarıdır.

Compaq ve Compaq logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Development Company, L.P.'nin ticari markalarıdır.

Microsoft, MS-DOS, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın A.B.D ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Burada adı geçen diğer tüm ürün adları, kendi firmalarının ticari markaları olabilir.

Hewlett-Packard Company bu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya bu malzemenin sağlanması, performansı veya kullanımından kaynaklanan arızı veya neden olunan zararlardan yükümlü değildir. Bu belgede yer alan bilgiler, satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk konusundaki zımni garantiler dahil olmak üzere, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla herhangi türden bir garanti verilmeksizin «olduğu gibi» sağlanmıştır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ilişkin garantiler, bu ürünlerle birlikte verilen sınırlı garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır.

Bu belge, telif hakları kanunlarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden alınan yazılı onayı olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya başka dillere çevrilemez.



UYARI: Bu tarzdaki metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüm tehlikesinin söz konusu olabileceğini belirtir.



DİKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

İkinci Baskı (Eylül 2003)

Belge Parça Numarası: 312945-142

İçindekiler

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı

Computer Setup (F10) Yardımcı Programları	1
Computer Setup (F10) Yardımcı Programlarını Kullanma	3
File	4
System Information (Sistem Bilgileri)	4
About (Hakkında).	4
Set Time and Date (Saat ve Tarihi Ayarla)	4
Diskete Kaydetme	4
Restore from Diskette (Disketten Geri Yükle).	4
Set Defaults and Exit (Varsayılanları Ayarla ve Çık)	4
Değişikliklerden Vazgeç ve Çık.	4
Save Changes and Exit.	5
Device Configuration (Aygıt Yapılandırması).	5
Storage Options (Depolama Seçenekleri)	8
IDE DPS Self Test	10
Controller Order (Denetleyici Sırası).	10
Boot Order (Önyükeme Sırası)	11
Security	11
Kurulum Parolası	11
Power-On Password (Açılış Parolası)	12
Password Options (Parola Seçenekleri)	12
Katıştırılmış Güvenlik	12
Akıllı Kapak	12
Smart Sensor (Akıllı Algılayıcı)	13
Sürücü Kilidi	13
System IDs (Sistem Kimlikleri).	14
Ana Önyükeme Kaydı Güvenliği	15
Save Master Boot Record (Ana Önyükeme Kaydını Kaydet)	15
Restore Master Boot Record (Ana Önyükeme Kaydını Geri Yükle)	16
Device Security (Aygıt Güvenliği)	16
Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükeme)	16

Advanced* (Gelişmiş)	17
Power-On Options (Açılış Seçenekleri)	17
BIOS Uyandırma	19
Onboard Devices (Yerleşik Aygıtlar)	20
PCI Devices (PCI Aygıtları)	20
Bus Options (Veriyolu Seçenekleri)	20
Device Options	21
PCI VGA Configuration (PCI VGA Yapılandırması)	23
Yapılandırma Ayarlarını Kurtarma	24
Birinci Yöntem: ROM CMOS Arşivini Yükleme ve Geri Yükleme	
Özellik—Güç Anahtarı Geçersiz Kılma	24
İkinci Yöntem: Diskete Kaydetme ve Disketten Geri Yükleme	25

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı

Computer Setup (F10) Yardımcı Programları

Aşağıdakileri yapmak için Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) (F10) Yardımcı Programı'nı kullanın:

- Fabrika varsayılan ayarlarını değiştirme.
- Sistem tarihini ve saatini ayarlama.
- İşlemci, grafik, bellek, ses, depolama, iletişim ve giriş aygıtları ayarlarını içeren sistem yapılandırmasını ayarlama, görüntüleme, değiştirme veya doğrulama.
- Sabit disk sürücüler, disket sürücüler, optik disk sürücüler veya LS-120 sürücüler gibi önyüklenebilir aygıtların önyükleme sırasını değiştirme.
- IDE ve SCSI sabit disk sürücüsü denetleyicilerinin önyükleme önceliğini yapılandırma.
- Tam Önyükleme'den daha hızlı olan, ancak Tam Önyükleme sırasında tanı testlerinin hepsini çalıştırmayan Hızlı Önyükleme'yi etkinleştirme. Sisteminizi:
 - ☐ her zaman Hızlı Açılış (varsayılan);
 - ☐ düzenli aralıklarla Tam Açılış (1 ile 30 gün arası); veya
 - ☐ her zaman Tam Açılış yapacak şekilde ayarlayabilirsiniz.
- Power-On Self-Test (POST) mesajlarının görüntülenme durumunu değiştirmek için Posta Mesajları Etkin veya Devre Dışı'yı seçme. Posta Mesajları Devre Dışı seçeneği, bellek sayısı, ürün adı ve diğer hata içermeyen metin mesajları gibi pek çok POST mesajını görüntüleyemez. POST hatası oluşursa, seçili moda bakılmaksızın hata görüntülenir. POST sırasında Post Mesajları Etkin durumuna elle geçmek için, herhangi bir tuşa basın (**F1** ile **F12** arasındaki tuşlar dışında).

- Sistemin her açılışında veya yeniden başlatılmasında metni görüntülenen bir Mülkiyet Etiketi oluşturma.
- Demirbaş Etiketi veya şirket tarafından bu bilgisayar için verilmiş seri numarasını girme.
- Sistem açılışının yanı sıra, yeniden başlatılması sırasında da (kapatmadan önyükleme) açılış parolasının sorulmasını etkinleştirme.
- Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'na ve bu bölümdeki ayarlara erişim kontrolünü sağlayan bir kurulum parolası belirleme.
- Seri, USB, paralel bağlantı noktaları, ses veya katıştırılmış NIC'nin, serbest bırakılana dek kullanılmamasını sağlamak üzere tümleşik G/Ç işlevselliğini güvenli hale getirme.
- Ana Önyükleme Kaydı (MBR) Güvenliği'ni etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Çıkarılabilir ortamla önyükleme yeteneğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Çıkarılabilir ortamların yazma yeteneğini (donanım tarafından destekleniyorsa) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Power-On Self-Test (POST) sırasında algılanan, ancak otomatik olarak düzeltilmeyen sistem yapılandırma hatalarını çözme.
- Sistem konfigürasyon bilgisini bir diskete koyup bir veya birden fazla farklı bilgisayarlara yükleyerek sistem kurulumunu kopyalama.
- Belirlenen bir IDE sabit disk sürücüsünde (sürücü tarafından destekleniyorsa) self test yapma.
- Sürücü Kilidi güvenliğini (MultiBay sürücüsü tarafından destekleniyorsa) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.

Computer Setup (F10) Yardımcı Programlarını Kullanma

Computer Setup programına yalnızca bilgisayarı açarak veya sistem yeniden başlatılarak erişilebilir. Computer Setup Yardımcı Programları menüsüne erişmek için aşağıdaki adımları yerine getirin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Microsoft Windows'ta, **Başlat > Kapat > Bilgisayarı Yeniden Başlat**'ı tıklatın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın.




F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Listedен kullanmak istediğiniz dili seçin ve **Enter** tuşuna basın.
4. Computer Setup Yardımcı Programları menüsünde dört seçenek içeren bir başlık görüntülenir: File (Dosya), Storage (Depolama), Security (Güvenlik) ve Advanced (Gelişmiş).
5. Uygun başlık seçeneğini belirlemek için sağ ve sol ok tuşlarını kullanın. İstedığınız seçeneği belirlemek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın, ardından **Enter** tuşuna basın. Computer Setup Yardımcı Programları menüsüne geri dönmek için, **Esc** tuşuna basın.
6. Değişikliklerinizi uygulamak ve kaydetmek için, **Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık**'ı seçin.
 - ☐ Uygulamak istemediğiniz değişiklikler yaptıysanız **Ignore Changes ve Exit** (Değişikliklerden Vazgeç ve Çık) seçeneğini belirleyin.
 - ☐ Fabrika ayarlarına geri dönmek için **Set Defaults and Exit** (Varsayılan Değerleri Ayarla ve Çık) seçeneğini belirleyin. Bu seçenek özgün fabrika sistem varsayılan ayarlarını geri yükler.





DİKKAT: ROM, F10 Computer Setup değişikliklerinizi kaydederken bilgisayarı KAPATMAYIN çünkü CMOS bozulabilir. Bilgisayarı ancak F10 Setup ekranından çıktıktan sonra güvenle kapatabilirsiniz.

Bilgisayar Kurulumu

Başlık	Seçenek	Açıklama
File	System Information (Sistem Bilgileri)	Şunları listeler: <ul style="list-style-type: none"> • Ürün adı • İşlemci tipi/hızı/adımlama • Önbellek boyutu (L1/L2) • Yüklü bellek boyutu/hızı, kanal sayısı (tek veya çift) (varsa) • Katıştırılmış, etkin NIC için tümleşik MAC adresi (varsa) • Sistem ROM'u (aile adını ve sürümünü içerir) • Kasa seri numarası • Varlık izleme numarası
	About (Hakkında)	Telif hakkı bildirimini görüntüler.
	Set Time and Date (Saat ve Tarihi Ayarla)	Sistem saatini ve tarihini ayarlamanızı sağlar.
	Diskete Kaydetme	CMOS dahil olmak üzere, sistem yapılandırmasını biçimlendirilmiş 1.44 MB disketteki CPQsetup.txt dosyasına kaydeder. Save/Restore for DiskOnKey (Tek Tuşla Diske Kaydet/Diskten Geri Yükle) özelliği desteklenmektedir.
	Restore from Diskette (Disketten Geri Yükle)	Sistem yapılandırmasını disketten geri yükler. Save/Restore for DiskOnKey özelliği desteklenir.
	Set Defaults and Exit (Varsayılanları Ayarla ve Çık)	Oluşturulan parolaları sıfırlamak da dahil olmak üzere, fabrika varsayılan ayarlarını geri yükler.
	Değişikliklerden Vazgeç ve Çık	Değişiklikleri uygulamadan veya kaydetmeden Computer Setup'tan çıkar.
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama					
Storage	Save Changes and Exit	Değişiklikleri sistem yapılandırmasına kaydeder ve Computer Setup'tan çıkar.					
	Device Configuration (Aygıt Yapılandırması)	<p>BIOS tarafından denetlenen tüm takılı depolama aygıtlarını listeler.</p> <p> SCSI depolama aygıtları Computer (F10) Setup programında listelenmez.</p> <p>Bir aygıt seçildiğinde, ayrıntılı bilgiler ve seçenekler görüntülenir.</p> <p>Aşağıdaki seçenekler sunulabilir:</p> <p>Diskette Type (Disket Tipi)</p> <p>Disket sürücüsü tarafından kabul edilen en yüksek kapasiteli ortam tipini tanımlar.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Eski Disket Sürücüleri)</p> <p>Seçenekler 3,5 inç 1,44 MB ve 5,25 inç 1.2 MB'tır.</p> <p>Drive Emulation (Sürücü Öykünmesi)</p> <p>Belirli bir depolama aygıtının sürücü öykünmesi tipini seçmenize olanak sağlar. (Örneğin, diskette emulation (disket öykünmesi) seçilerek Zip sürücüsü önyüklenabilir duruma getirilebilir.)</p> <table><tr><th>Drive Type (Sürücü Tipi)</th><th>Emulation Options (Öykünme Seçenekleri)</th></tr><tr><td>ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü)</td><td>None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır).</td></tr><tr><td></td><td>Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır).</td></tr></table>	Drive Type (Sürücü Tipi)	Emulation Options (Öykünme Seçenekleri)	ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü)	None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır).	
Drive Type (Sürücü Tipi)	Emulation Options (Öykünme Seçenekleri)						
ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü)	None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır).						
	Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır).						

 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	Device Configuration (devam)	<p>Drive Type (Sürücü Tipi) (devamı)</p> <p>IDE Hard Disk</p> <p>None (IDE Sabit Disk Hiçbiri) (Diğer olarak ele alınır)</p> <p>Disk (hard disk drive(sabit disk sürücüsü) olarak ele alınır)</p> <p>Legacy Diskette (Eski Tip Disket)</p> <p>Öykünme seçeneği yoktur.</p> <p>IDE CD-ROM</p> <p>Öykünme seçeneği yoktur.</p> <p>ATAPI LS-120</p> <p>Yok (Diğer olarak ele alınır).</p> <p>Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır).</p>

Transfer Mode (Transfer Modu)

(Yalnızca IDE aygıtları)

Etkin veri transfer modunu belirler. Seçenekler (aygıt yeteneklerine bağlı): PIO 0, Maks. PIO, Gelişmiş DMA, Ultra DMA 0 ve Maks. UDMA.

Translation Mode (Çeviri Modu)

(Yalnızca IDE diskleri)

Aygıt için kullanılacak çeviri modunu seçmenize olanak sağlar. Bu, BIOS'nin diğer sistemlerdeki bölümlenmiş ve biçimlendirilmiş disklerle erişimini etkinleştirir ve eski UNIX sürümleri (örneğin, SCO UNIX sürüm 3.2) kullanıcıları için gerekli olabilir. Seçenekler: Bit-Shift (Bit Kaydırma), LBA Assisted (LBA Yardımlı), User (Kullanıcı) ve None'dır (Hiçbiri).



Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	Device Configuration (devam)	<p>△ DİKKAT: Genellikle, BIOS tarafından otomatik olarak seçilen çeviri modunun değiştirilmemesi gerekir. Seçilen çeviri modu, disk bölümlenirken veya biçimlendirilirken etkin olan çeviri moduyla uyumlu değilse, diskteki verilere erişilemez.</p> <p>Translation Parameters (Çeviri Parametreleri) (yalnızca IDE diskleri)</p> <p>BIOS'nin disk G/Ç isteklerini (işletim sistemi veya uygulamadan gelen) sabit sürücünün anlayabileceği bir biçime çevirirken kullanacağı parametreleri (mantıksal silindirler, kafalar, iz başına sektör sayısı) belirlemenize olanak sağlar. Mantıksal silindir sayısı 1024'den fazla olamaz. En fazla kafa sayısı 256 olabilir. İz başına sektör sayısı 63'ü geçemez. Bu alanlar, yalnızca sürücü çeviri modunun Kullanıcı olarak ayarlanması durumunda görülebilir ve değiştirilebilir.</p> <p>Multisector Transfers (Çok Sektörlü Transferler) (yalnızca IDE diskleri)</p> <p>Çok sektörlü PIO işlemi başına kaç sektör transfer edildiğini belirler. Seçenekler (aygıt yeteneklerine bağlı), Disabled (Devre Dışı), 8 ve 16'dır.</p> <p>Removable Media Boot (Çıkarılabilir Ortamla Önyükleme)</p> <p>Sistemin çıkarılabilir ortamdan önyükleme yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p>
<p>Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.</p>		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	Storage Options (Depolama Seçenekleri)	<p>Removable Media Write (Çıkarılabilir Ortama Yazma)</p> <p>Verileri çıkarılabilir ortama yazma yeteneğini etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bu özellik yalnızca eski disket, IDE LS-120 Superdisk, IDE LS-240 Superdisk ve IDE PD optik sürücüler için geçerlidir. Değişiklikleri Removable Media Write'da kaydettikten sonra, bilgisayar yeniden başlatılacaktır. Bilgisayarı el ile kapatıp, yeniden açın. <p>Primary IDE Controller (Birincil IDE Denetleyicisi)</p> <p>Primary IDE controller'ı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.</p> <p>Secondary IDE Controller (İkincil IDE Denetleyicisi)</p> <p>Secondary IDE controller'ı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.</p> <p>Diskette MBR Validation (Disket MBR Doğrulaması)</p> <p>Master Boot Record'ın (Disket Ana Önyükleme Kaydı) (MBR) tam doğrulamasını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Geçerli olduğunu bildiğiniz bir önyüklenbilir disketi görüntüsü kullanıyor, ancak Disket MBR Doğrulaması etkinken bununla açamıyorsanız, disketi kullanabilmek için bu seçeneği devre dışı bırakmanız gerekir.
<p> Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.</p>		



Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	Storage Options (Depolama Seçenekleri) (devam)	<p>SATA Yapılandırması</p> <p>SATA denetleyicisine ve aygıtlarına işletim sistemi tarafından nasıl erişileceğini seçmenize olanak verir.</p> <p>«Ayrı Denetleyici olarak ekle» varsayılan seçenektir. Bu modda 4 PATA ve 2 SATA aygıtına erişilebilir. SATA ve PATA denetleyicileri iki ayrı IDE denetleyicisi olarak görünür. Bu seçeneği Microsoft Windows 2000 ve Microsoft Windows XP ile kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0, SATA Birincil Aygıtı 0 olarak görünür • SATA 1 (varsa), SATA İkincil Aygıtı 0 olarak görünür <p>«Birincil IDE Denetleyicisini değiştir» diğer seçenektir. Bu modda 2 PATA ve 2 SATA aygıtına erişilebilir. SATA ve PATA denetleyicileri birleştirilmiş tek bir IDE denetleyicisi olarak görünür. Bu seçeneği Microsoft Windows 98 ve önceki işletim sistemleriyle kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0, PATA Birincil Aygıtı 0'ın yerini alır • SATA 1, PATA Birincil Aygıtı 1'in yerini alır <p>BIOS IDE DMA Transfers (BIOS IDE DMA Transferleri)</p> <p>BIOS disk G/Ç isteklerinin nasıl yerine getirileceğini seçmenizi sağlar. «Etkinleş» seçildiğinde, BIOS tüm G/Ç isteklerini DMA veri aktarımıyla yerine getirir. «Devre dışı» seçildiğinde, BIOS tüm disk G/Ç isteklerini PIO veri aktarımıyla yerine getirir.</p>



Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.


Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	IDE DPS Self Test	Sürücü Koruma Sistemi (DPS) self testleri yapabilen IDE sabit disk sürücülerinde self testler gerçekleştirmenize olanak sağlar.  Bu seçim, yalnızca IDE DPS self testlerini yapabilecek en az bir sürücünün sisteme bağlı olması durumunda görüntülenir.
	Controller Order (Denetleyici Sırası) (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.)	Sistemdeki sabit disk sürücüsü denetleyicilerinin sırasını belirlemenizi sağlar. Sıradaki ilk sabit disk sürücüsü denetleyicisi, önyükleme sırasında önceliğe sahiptir ve C sürücüsü olarak bilinir (bir aygıt varsa).
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		




Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Storage (devam)	Boot Order (Önyükleme Sırası)	<p>Eklenecek çevre birimi aygıtlarının (disket sürücüsü, sabit disk sürücüsü, optik disk sürücüsü veya ağ arayüz kartı) önyüklenabilir işletim sistemi görüntüsü için denetleneceği sırayı belirlemenizi sağlar. Listedeki her aygıt, önyüklenabilir işletim sistemi kaynağı olarak tek başına çıkarılabilir veya eklenebilir.</p> <p> MS-DOS sürücü harfi atamaları MS-DOS dışındaki bir işletim sistemi başlatıldıktan sonra uygulanamayabilir.</p> <p>Boot Order'ı (Önyükleme sırasını) Geçici Olarak Geçersiz Kılmak için Kısayol</p> <p>Önyükleme Sırası'nda belirlenen varsayılan aygıt dışındaki bir aygıttan yalnızca bir kez önyükleme yapmak için, bilgisayarı yeniden başlatın ve monitör ışığı yeşile döndüğünde F9 tuşuna basın. POST tamamlandıktan sonra, önyüklenabilir aygıtların listesi görüntülenir. Tercih edilen önyüklenabilir aygıtı seçmek için ok tuşlarını kullanın ve Enter tuşuna basın. Bunu yaptığınızda, bilgisayar varsayılan olmayan ve seçilen aygıttan bir seferlik önyükleme yapar.</p>
Security	Kurulum Parolası	<p>Kurulum (yönetici) parolası ayarlamaya ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p> Kurulum parolası ayarlanırsa, Computer Setup seçeneklerini değiştirmeniz gerekir; ROM güncelleştirilebilir bellek ve Windows'taki bazı tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Troubleshooting Guide</i>'a bakın.</p>
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		


Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Security (devam)	Power-On Password (Açılış Parolası)	Açılış parolası ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar. Daha fazla bilgi için <i>Troubleshooting Guide</i> 'a bakın.
	Password Options (Parola Seçenekleri) (Bu seçim, yalnızca bir açılış parolası ayarlanmışsa görüntülenir.)	Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında (CTRL+ALT+DEL) parola gerekip gerekmediğini belirleme olanağı verir. Daha fazla bilgi için <i>Desktop Management Guide</i> 'a bakın.
	Katıştırılmış Güvenlik	Şunları ayarlamanızı sağlar: Kurulum parolası ayarlama. Katıştırılmış Güvenlik aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Desktop Management Guide</i> 'a bakın.
	Akıllı Kapak	Şunları ayarlamanızı sağlar: Smart Cover Lock (Akıllı Kapak Kilidi) özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.  <i>Notify User</i> (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya, algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığını bildirir. <i>Setup Password</i> (Kurulum Parolası) özelliği, algılayıcı kapağın çıkartıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum parolasının girilmesi gerektiğini bildirir. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Desktop Management Guide</i> 'a bakın.
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Security (devam)	Smart Sensor (Akıllı Algılayıcı)	<p>Şunları ayarlamanızı sağlar: Smart Sensor özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.</p> <p> <i>Notify User</i> (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya, algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığını bildirir. <i>Setup Password</i> (Kurulum Parolası) özelliği, algılayıcı kapağın çıkartıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum parolasının girilmesi gerektiğini bildirir.</p> <p>Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Desktop Management Guide</i>'a bakın.</p>
	Sürücü Kilidi	<p>MultiBay sabit sürücüleri için ana parola veya kullanıcı parolası atanmasını veya bunların değiştirilmesini sağlar (SCSI sabit sürücülerinde desteklenmez). Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcıdan POST işlemi sırasında DriveLock parolalarından birini girmesi istenir. Bu parolalardan hiçbiri doğru olarak girilemezse, bilgisayarı kapatıp açarak bir önyükleme dizisi sağlanırken bu parolalardan biri doğru olarak girilene kadar sabit disk sürücüsüne erişilemez.</p> <p> Bu seçenek yalnızca sisteme DriveLock özelliğini destekleyen en az bir MultiBay sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Desktop Management Guide</i>'a bakın.</p>
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		




Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Security (devam)	System IDs (Sistem Kimlikleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none">Varlık etiketi (18 baytlık tanımlayıcı) ve mülkiyet Etiketi (POST sırasında görüntülenen 80-baytlık tanımlayıcı). <p>Daha fazla bilgi için Desktop Management Guide'a (Masaüstü Yönetimi Kılavuzu) bakın.</p> <ul style="list-style-type: none">Şasi seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanımlayıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca mevcut şasi seri numarası geçersizse güncelleştirilebilir. (Bu kimlik numaraları genellikle fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz biçimde tanımlamak için kullanılır)Sistem Kimlik girişi için Klavye yerel giriş ayarları (örneğin, İngilizce veya Almanca).
<hr/>  Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir. <hr/>		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)


Başlık	Seçenek	Açıklama
Security (devam)	Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği	<p>Master Boot Record (MBR) Security'yi etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p> <p>Etkin olduğunda, BIOS, geçerli önyüklenabilir diskte tüm MBR'ye yazma isteklerini reddeder. Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenabilir diskin MBR'siyle önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Farklılıklar algılanırsa, geçerli önyüklenabilir diskteki MBR'yi kaydetme, önceden saklanan MBR'yi geri yükleme veya MBR Güvenliği'ni devre dışı bırakma seçeneğiniz vardır. Ayarlanmışsa, kurulum parolasını bilmeniz gerekir.</p> <p> Geçerli önyüklenabilir diskin biçimlendirmesini veya bölümlendirilmesini değiştirmek amacını taşıyorsanız, önce MBR Security'yi devre dışı bırakın. Çeşitli disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır. MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine BIOS tarafından hizmet veriliyorsa, MBR'ye yazma istekleri reddedilir; bu durum da, yardımcı programların hata bildirmesine neden olur.</p> <p>MBR Security etkinse ve disk erişimlerine işletim sistemi tarafından hizmet veriliyorsa, sonraki önyükleme sırasında tüm MBR değişiklikleri BIOS tarafından algılanır ve bir MBR Security uyarı mesajı görüntülenir.</p>
	Save Master Boot Record (Ana Önyükleme Kaydını Kaydet)	<p>Geçerli önyüklenabilir diskin Master Boot Record yedek kopyasını kaydeder.</p> <p> Yalnızca MBR Security'nin etkin olması durumunda görüntülenir.</p>
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)



Başlık	Seçenek	Açıklama
Security (devam)	Restore Master Boot Record (Ana Önyükleme Kaydını Geri Yükle)	<p>Yedek Master Boot Record'ı geçerli önyüklenabilir diske geri yükler.</p> <p> Yalnızca aşağıdaki tüm koşullar doğruysa görüntülenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MBR Güvenliği etkin. • MBR'nin yedek kopyası daha önce kaydedilmiş. • Geçerli önyüklenabilir disk ile MBR'nin yedek kopyasının kaydedildiği disk aynı disk. <p> DİKKAT: Disk yardımcı programı veya işletim sistemi MBR'yi değiştirdikten sonra, daha önce kaydedilmiş MBR'nin geri yüklenmesi diskteki verilere erişilememesine yol açar. Yalnızca geçerli önyüklenabilir diskin MBR'si bozuksa veya virüs bulaşmışsa, önceden kaydedilmiş MBR'yi geri yükleyin.</p>
	Device Security (Aygıt Güvenliği)	A ve B Seri bağlantı noktalarını, paralel bağlantı noktasını, ön USB bağlantı noktalarını (bazı modellerde), tüm USB bağlantı noktalarını, sistem sesini, ağ denetleyicilerini (bazı modellerde), Multibay aygıtlar (bazı modellerde) ve SCSI denetleyicilerini (bazı modellerde) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme)	Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI veriyolunda bulunmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		


Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (Gelişmiş) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Power-On Options (Açılış Seçenekleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST mode (POST modu) (QuickBoot (Hızlı Önyükleme), FullBoot (Tam Önyükleme) veya FullBoot every 1-30 days (Her 1-30 günde bir Tam Önyükleme)) • POST messages (POST mesajları) – etkin/devre dışı • F9 komutu (etkin/devre dışı) Bu özellik etkinleştirildiğinde, POST işlemi sırasında «F9 = Boot Menu» (F9 = Önyükleme Menüsü) metni görüntülenir. Bu özellik devre dışı bırakıldığında, söz konusu metin görüntülenmez. Bununla birlikte, F9 tuşuna basıldığında Shortcut Boot [Order] Menu (Kısayol Önyükleme [Sıra] Menüsü) ekranına yine de erişim sağlanır. Daha fazla bilgi için bkz: Storage > Boot Order (Depolama Önyükleme Sırası) • F10 komutu (etkin/devre dışı) Bu özellik etkinleştirildiğinde, POST işlemi sırasında «F10 = Setup» metni görüntülenir. Bu özellik devre dışı bırakıldığında, söz konusu metin görüntülenmez. Bununla birlikte, F10 tuşuna basıldığında Setup ekranı yine de görüntülenir. • F12 komutu (etkin/devre dışı) Bu özellik etkinleştirildiğinde, POST işlemi sırasında «F12 = Network Service Boot» (F12 = Ağ Hizmeti Önyükleme) metni görüntülenir. Bu özellik devre dışı bırakıldığında, söz konusu metin görüntülenmez. Bununla birlikte, F12 tuşuna basmak sistemi ağdan önyükleme yapmak için zorlayacaktır.

 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam)	Power-On Options (devam)	Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (ROM Seçeneği komutu) (etkin/devre dışı) Bu özellik etkinleştirildiğinde, sistem ROM seçeneklerini yüklemeye başlamadan önce bir mesaj görüntüler. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.) Fan boşta modu: Boşta iken hız 1 (varsayılan), 2, 3 veya 4 (en hızlı) olarak ayarlanabilir. Boşta iken daha yüksek hızlar daha fazla soğutma sağlar ancak daha fazla ses çıkarır. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.)
*Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.		<p> Bu özellik en düşük fan hızını artırmanızı sağlar; en yüksek hız etkinlenmez ve fan en düşük hızdan (1) daha fazla yavaşlatılamaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzaktan uyandırma önyüklemeye kaynağı (uzak sunucu /yerel sabit sürücü). After Power Loss (off/on) (Güç Kesintisinden Sonra (kapalı/açık)): Güç kesintisinden sonra bilgisayarı anahtarı uzatma kablosuna bağlayarak ve bu kaynağın üzerindeki anahtarı kullanarak bilgisayarı açmak istiyorsanız, bu seçeneği on (açık) olarak ayarlayın. <p> Bilgisayarı güç kablosundaki düğmeden kapatırsanız, Uzaktan Yönetim özelliklerini veya askıya alma/uyku özelliklerini kullanamazsınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay (POST Gecikmesi) (saniye cinsinden) (etkin/devre dışı). Bu özellik etkinleştirildiğinde POST işlemine kullanıcı tarafından belirlenen bir gecikme eklenir. Bu gecikme bazen çok yavaş dönen PCI kartlarının üzerindeki sabit disk sürücüleri için gerekir; bu kartlar, POST bittiği sırada dahi önyüklemeye işlemine hazır olamayacak kadar yavaş dönebilirler. POST gecikme süresi Computer (F10) Setup programına girmek üzere F10 tuşuna basmak için size daha fazla süre tanır.

 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.


Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Power-On Options (devam)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> I/O APIC Mode (G/Ç APIC Modu) (etkin/devre dışı). Bu özellik etkinleştirildiğinde, Microsoft Windows İşletim Sistemi en iyi şekilde çalışır. Microsoft Windows olmayan İşletim Sistemlerinin de hatasız çalışabilmesi için bu özelliğin devre dışı bırakılması gerekir. ACPI/USB Buffer @ Top of Memory (etkin/devre dışı). Bu özellik etkinleştirildiğinde, USB bellek tamponları belleğin en üst kısmına yerleştirilir. Bu özelliğin sağladığı avantaj, ROM seçeneklerinin kullanımı için 1 MB'den küçük bellek miktarının boşaltılmasını sağlamasıdır. Dezavantajı ise, çok kullanılan bir bellek yöneticisi olan HIMEM.SYS'nin USB tamponları belleğin en üst kısmına yerleştirildiğinde VE sistem RAM'i 64 MB veya daha düşük olduğunda, düzgün çalışmamasıdır. Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Kapatmadan Takılabilir MultiBay Disketi) (etkin/devredışı) Bu özelliğin etkinleştirilmesi sayesinde, Windows 2000 veya Windows XP kullanan sisteme bir MultiBay disketini bilgisayar çalışırken takabilirsiniz. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.)
	BIOS Uyandırma	Bilgisayarı sizin belirttiğiniz bir saatte otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.)




Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.



Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Onboard Devices (Yerleşik Aygıtlar)	Karttaki sistem cihazları için kaynak ayırmaya veya kaldırmaya yarar (disket denetçisi, seri bağlantı noktası, paralel bağlantı noktası).
	PCI Devices (PCI Aygıtları)	<ul style="list-style-type: none"> Yüklü olan PCI aygıtlarını ve IRQ ayarlarını listeler. Bu aygıtların IRQ ayarlarını yeniden yapılandırmanıza veya tamamen devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. APIC tabanlı bir işletim sisteminde bu ayarların hiçbir etkisi yoktur.
	Bus Options (Veriyolu Seçenekleri)	<p>Belirli modellerde, aşağıdakileri etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> PCI veriyolu kontrolünün PCI aygıtı tarafından alınmasına olanak sağlayan PCI veriyolu denetimi. PCI SERR# Generation (PCI SERR# Oluşturma) PCI VGA palet karıştırıcısı, PCI yapılandırma alanındaki VGA paleti karıştırma bitini ayarlar; bu yalnızca birden çok grafik denetleyicisinin yüklü olması durumunda gerekir. ECC desteği (bazı modellerde), ECC destekleyebilen belleklerde donanım tabanlı hata düzeltmeye olanak sağlar.
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Device Options	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Yazıcı modu) (bi-directional (çift yönlü), EPP & ECP, output only (yalnızca çıkış)). • Açılış sırasında Num Lock durumu (kapalı/açık). • S5 Yerel Ağı Etkinleştirme (etkin/devre dışı). <ul style="list-style-type: none"> • Kapalı durumdayken (S5) Yerel Ağı Etkinleştirme özelliğini devre dışı bırakmak için sol ve sağ ok tuşlarını kullanarak Advanced (Gelişmiş) > Device Options (Aygıt Seçenekleri) menüsünü seçin ve S5 Yerel Ağı Etkinleştirme özelliğini «Disable» (Devre Dışı) olarak ayarlayın. Bu, S5 sırasında bilgisayarda mümkün olan en düşük güç tüketimini sağlar. Bilgisayarın askı veya hazırda bekleme modundan Yerel Ağı Etkinleştirme durumuna geçebilme özelliğini etkilemez, ancak ağ yoluyla S5 durumundan etkinleştirilmesini önler. Bilgisayar açıkken ağ bağlantısının çalışmasını etkilemez. • Bir ağ bağlantısı gerekmiyorsa, Güvenlik > Aygıt Güvenliği menüsünü seçmek için sağ ve sol ok tuşlarını kullanarak, ağ denetleyicisini (NIC) tümüyle devre dışı bırakın. Ağ Denetleyicisi seçeneğini "Device Hidden" (Aygıt Gizli) olarak ayarlayın. Bu, ağ denetleyicisinin işletim sistemi tarafından kullanılmasını önler ve bilgisayar tarafından S5 sırasında kullanılan gücü azaltır. • Hyper-threading (etkin/devre dışı). • Processor cache (işlemci önbelleği) (etkin/devre dışı).
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Device Options (devam)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACPI S3 support (ACPI S3 desteği) (etkin/devre dışı). S3, bazı eklenti donanım seçeneklerinin desteklemediği bir ACPI (gelişmiş yapılandırma ve güç arabirimi) uyku durumudur.  ACPI S3 seçimleri yalnızca belirli modellerde desteklenir. ACPI S3 destek seçeneği gösterilmemişse, diğer ACPI S3 seçenekleri (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Sabit Disk Sıfırlama ve ACPI S3 PS2 Fare Uyandırması) kullanılamaz. ACPI S3 Video REPOST (etkin/devre dışı). Bu özellik, önyüklemedeki video seçeneği ROM'u S3 durumundan yeniden çalıştırır (yalnızca belirli modellerde kullanılabilir). ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 Sabit Disk Sürücüsü Sıfırlama) (etkin/devre dışı). Sabit diski, S3 uyku durumundan çıktıktan sonra sıfırlar. ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 PS2 Fare Uyandırması) (etkin/devre dışı). Farenin sistemi S3 uyku durumundan uyandırmasını sağlar (yalnızca belirli modellerde kullanılabilir). Benzersiz Uyku Durumu Yanıp Sönme Modelleri. Her uyku durumunu benzersiz bir şekilde belirten bir LED yanıp sönme modeli seçmenize olanak verir. Frame Buffer Size (Çerçeve Arabellek Boyutu) (seçenekler platforma göre değişir). Katıştırılmış grafikler çerçeve ara belleğine ayrılmış sistem belleği miktarını belirlemenize olanak verir. ak tanır. OTOMATİK ayar, çerçeve ara bellek boyutunu toplam sistem belleğinin miktarına göre en iyi duruma getirmeye çalışır.
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Bilgisayar Kurulumu (Devam)

Başlık	Seçenek	Açıklama
Advanced* (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için.	Device Options (devam)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AGP Aperture size (AGP Açıklık boyutu) (seçenekler platforma bağlı olarak farklılık gösterir). Grafik denetleyicisi tarafından kullanılmak üzere ayrılan sistem bellek miktarını belirlemenizi sağlar. • Monitor Tracking (Görüntüleme Birimi İzleme) (etkin/devre dışı) ROM'un ekran varlık bilgilerini kaydetmesini sağlar. • Spread Spectrum (Geniş Spektrum) (etkin/devre dışı). Sistem saatlerinin geniş spektrum özelliği ile çalışmasını sağlar. (Bu özellik yalnızca bazı modellerde kullanılabilir.) • NIC PXE İsteğe Bağlı ROM Yükleme (etkin/devre dışı). BIOS, birime ağ üzerinden bir PXE sunucusuna önyükleme yapma olanağı veren katıştırılmış bir NIC isteğe bağlı ROM içerir. Bu genellikler şirket yazılım görüntüsünü bir sabit sürücüye yüklemek üzere kullanılır. NIC İsteğe Bağlı ROM, genel olarak DOS Uyumluluk Deliği (DCH) olarak anılan 1 Megabaytın altında bir bellek alanı kaplar. Bu alan sınırlıdır. Bu F10 seçeneği, kullanıcılara, bu katıştırılmış NIC isteğe bağlı ROM yüklemesini devre dışı bırakma olanağı verir; bu da isteğe bağlı ROM alanına ihtiyaç duyabilen PCI kartları için daha fazla DCH alanı kazandırır. Varsayılan durum NIC isteğe bağlı ROM'un etkin olmasıdır.
	PCI VGA Configuration (PCI VGA Yapılandırması)	Sistemde birden fazla PCI görüntü kartı varsa görüntülenir. Hangi VGA denetleyicisinin «önyüklemeye» veya birincil VGA denetleyicisi olacağını belirlemenize olanak sağlar.
 Özel Computer Setup Destek seçenekleri donanım yapılandırmasına göre değişebilir.		

Yapılandırma Ayarlarını Kurtarma

Computer Setup (F10) Yardımcı Programında belirlenmiş Yapılandırma Ayarlarını kurtarmanın iki yolu vardır.

Birinci Yöntem: ROM CMOS Arşivini Yükleme ve Geri Yükleme Özellik — Güç Anahtarı Geçersiz Kılma

F10 Computer Setup CMOS Yapılandırma Ayarları Kalıcı RAM (NVRAM) içinde saklanır.

Bilgisayar her başlatıldığında, sistem ROM’u bir NVRAM (CMOS, parolalar ve diğer sistem değişkenleri dahil) kopyası alır. Sistemin hatalı çalışması durumunda, bilenen en iyi son NVRAM kopyası «güç düğmesi geçersiz kılma» olarak bilinen bir özellik kullanılarak geri yüklenebilir. NVRAM’i geri yüklemek için aşağıdakini yapın:

1. Birim kapalıyken, güç düğmesine basıp bırakın.
2. Güç düğmesine bastıktan hemen sonra (POST işlemi sırasında), güç düğmesine basın ve birim kapanana kadar basılı tutun (yaklaşık dört saniye).

Bir sonraki başlatmada, ROM bu «güç düğmesi geçersiz kılma» olayını algılar ve NVRAM yedek kopyası otomatik olarak geri yüklenir.



Bu özellik nedeniyle, POST (Açılışta Otomatik Sınama) işlemi sırasında açılışın hemen sonrasında bilgisayarı güç düğmesiyle kapatamazsınız. Bilgisayarın güç düğmesine basılarak kapatılabilmesi için video ekranının etkin olması gerekir.



DİKKAT: POST işlemin sırasında güç kablosunun fişten çıkarılması, POST işlemi sırasında görülen logo ekranını bozabilir. Bilgisayarın normal çalışmasını sürdürmesine rağmen bu logo ekranının geri yüklenebilmesi için ROM’u yüklemek gerekir.

İkinci Yöntem: Diskete Kaydetme ve Disketten Geri Yükleme

Bu kurtarma yöntemi için Geri Yükleme gerekmeden önce Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda Save to Diskette (Diskete Kaydet) komutunu uygulamanız gerekir. (Bkz: Computer Setup seçenekleri tablosu, «[Diskete Kaydetme](#)» sayfa 4.)



Üzerinde değişiklik yapılan bilgisayar yapılandırma ayarlarını bir diskete kaydetmeniz ve disketi gelecekteki olası durumlar için saklamanız önerilir.

Yapılandırmayı geri yüklemek için yapılandırmanın kaydedildiği disketi disket sürücüsüne takın ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda Restore from Diskette (Disketten Geri Yükle) komutunu uygulayın. (Bkz: Computer Setup seçenekleri tablosu, «[Restore from Diskette \(Disketten Geri Yükle\)](#)» sayfa 4.)